

**Niederschlags-Abfluss-Modell für die Gewässer Briefträgerweg, Froschteich und Pechhüttenbach Heidenau
Auftrags- /Projekt-Nr. 1/2012/ Gewässer II. Ordnung**

Honorarermittlung 1. Nachtragsangebot

Pos	Leistungsbezeichnung	Menge	Einh.	Einzelpreis	Gesamtpreis
					Seite 1 von 4
10	Objektplanung Ingenieurbauwerke nach §43 HOAI (2013)				
10.10	Sanierung des Teiches oberhalb des Wasserlaufes Briefträgerweg § 43 Leistungsbild Ingenieurbauwerke HOAI 16.7.2013, Honorartafel gem. § 44				
10.10.10.5	Anrechenbare Kosten (Basis)				
10.10.10.10	Kostenschätzung (KS) Leistungsphasen 1, 2, 3, 4	75.000,00	(Basis)	11.154,00	(Honorar)
	Honorar 100% =Honorar 11.154,00 11.154,00				
	Zone: III, Mindestsatz				
10.10.20	Leistungsphasen				
10.10.20.10	1. Grundlagenermittlung	100 % von	2,00 %	11.154,00 (KS)	223,08
10.10.20.20	2. Vorplanung	100 % von	20,00 %	11.154,00 (KS)	2.230,80
10.10.20.30	3. Entwurfsplanung	100 % von	25,00 %	11.154,00 (KS)	2.788,50
10.10.20.40	4. Genehmigungsplanung	100 % von	5,00 %	11.154,00 (KS)	557,70
				Leistungsphasen	<u>5.800,08</u>
	Sanierung des Teiches oberhalb des Wasserlaufes Briefträgerweg				<u>5.800,08</u>
				ÜBERTRAG:	5.800,08

Anlage 1				Seite 2 von 4
Pos	Leistungsbezeichnung	Menge Einh.	Einzelpreis	Gesamtpreis
			ÜBERTRAG:	5.800,08
10.20	Zuschlag zum Honorar bei Umbauten und Modernisierungen nach § 44 HOAI Absatz 6	20,00 %	5.800,08	<u>1.160,02</u>
20	Objektplanung Ingenieurbauwerke nach §43 HOAI (2013)			
20.10	Überleitung des Wasserlaufes Briefträgerweg zum Pechhüttenbach § 43 Leistungsbild Ingenieurbauwerke HOAI 16.7.2013, Honorartafel gem. § 44			
20.10.10.5	Anrechenbare Kosten (Basis)			
20.10.10.10	Kostenschätzung (KS) Leistungsphasen 2, 3, 4	115.000,00 (Basis)	13.330,10 (Honorar)	
	Honorar 100% =Honorar 13.330,10 13.330,10			
	Zone: II, Mindestsatz			
20.10.20	Leistungsphasen			
20.10.20.20	2. Vorplanung	100 % von 20,00 %	13.330,10 ^(KS)	2.666,02
20.10.20.30	3. Entwurfsplanung	100 % von 25,00 %	13.330,10 ^(KS)	3.332,53
20.10.20.40	4. Genehmigungsplanung	100 % von 5,00 %	13.330,10 ^(KS)	666,51
			Leistungsphasen	<u>6.665,06</u>
	Überleitung des Wasserlaufes Briefträgerweg zum Pechhüttenbach			<u>6.665,06</u>
30	Objektplanung Ingenieurbauwerke nach §43 HOAI (2013)			
30.10	Sanierung der verrohrten Ableitung des Pechhüttenbaches § 43 Leistungsbild Ingenieurbauwerke HOAI 16.7.2013, Honorartafel gem. § 44			
30.10.10.5	Anrechenbare Kosten (Basis)			
30.10.10.10	Kostenschätzung (KS) Leistungsphasen 2, 3, 4	260.000,00 (Basis)	29.038,00 (Honorar)	
	Honorar 100% =Honorar 29.038,00 29.038,00			
	Zone: III, Mindestsatz			
30.10.20	Leistungsphasen			
30.10.20.20	2. Vorplanung	100 % von 20,00 %	29.038,00 ^(KS)	5.807,60
30.10.20.30	3. Entwurfsplanung	100 % von 25,00 %	29.038,00 ^(KS)	7.259,50
30.10.20.40	4. Genehmigungsplanung	100 % von 5,00 %	29.038,00 ^(KS)	1.451,90
			Leistungsphasen	<u>14.519,00</u>
	Sanierung der verrohrten Ableitung des Pechhüttenbaches			<u>14.519,00</u>
30.20	Zuschlag zum Honorar bei Umbauten und Modernisierungen nach § 44 HOAI Absatz 6	20,00 %	14.519,00	<u>2.903,80</u>
			ÜBERTRAG:	31.047,96

Anlage 1				Seite 3 von 4
Pos	Leistungsbezeichnung	Menge Einh.	Einzelpreis	Gesamtpreis
			ÜBERTRAG:	31.047,96
40	Besondere und Sonstige Leistungen			
40.10	Planungsbegleitende Vermessung			
40.10.10	Vermessung	1,00 pausc	4.650,00	4.650,00
40.10.20	Erstellung Digitales Geländemodell	1,00 pausc	250,00	250,00
40.10.30	Vermessung Eisenbahnquerung (Ausführung bei Notwendigkeit in Abstimmung mit AG und DB AG.)	1,00 pausc	400,00	-Eventualpos.- *
40.10.40	Sicherungsstrupp für die Vermessung der Eisenbahnquerung gemäß Forderungen der DB AG (vorerst angenommener Aufwand)	1,00 pausc	600,00	-Eventualpos.- *
	Anforderungen an Sicherungsposten nach Vorgabe der DB AG. Konkretisierung der Kosten nach Abstimmung mit DB AG.			
			Planungsbegleitende Vermessung	<u>4.900,00</u>
40.20	Koordinierungszuschlag auf die Leistungen der Vermessung	10,00 %	4.900,00	<u>490,00</u>
40.30	Screening-Unterlage als Grundlage zur Feststellung der UVP-Pflicht			
40.30.10	Erstellung der Screeningunterlage zur Abschätzung der Erheblichkeit möglicher Umweltauswirkungen für den PLAN-Zustand	1,00 pausc	3.970,00	3.970,00
40.30.40	Abschätzung der Erheblichkeit möglicher Umweltauswirkungen für jede weitere Variante (Abrechnung als Festpreis / Variante)	1,00 pausc	520,00	-Eventualpos.- *
			Screening-Unterlage als Grundlage zur Feststellung der UVP-Pflicht	<u>3.970,00</u>
40.40	Erarbeitung notwendiger Unterlagen für die Fördermittelbeantragung			
40.40.10	Ermittlung Nutzen-Kosten-Verhältnis mit Ergänzung/ Anpassung vorliegender Unterlagen			
40.40.10.10	Auftragnehmer / Projektleiter	1,00 Std.	60,00	60,00
40.40.10.20	Ingenieur	16,00 Std.	50,00	800,00
40.40.10.30	Techn. Mitarbeiter	4,00 Std.	37,00	148,00
			Ermittlung Nutzen-Kosten-Verhältnis mit Ergänzung/ Anpassung vorliegender Unterlagen	<u>1.008,00</u>
40.40.20	Abstimmungen und Zuarbeiten zur Genehmigung der DB AG (Eisenbahnkreuzungsvereinbarung)			
40.40.20.10	Auftragnehmer / Projektleiter	4,00 Std.	60,00	240,00
40.40.20.20	Ingenieur	24,00 Std.	50,00	1.200,00
			Abstimmungen und Zuarbeiten zur Genehmigung der DB AG	<u>1.440,00</u>

*) Preisangabe nur zur Information, Summe fließt nicht in die Endsumme ein

ÜBERTRAG: 42.855,96

Anlage 1

Pos	Leistungsbezeichnung	Menge Einh.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Nettobetrag		EUR	42.855,96
	Nebenkosten (4,00 %)	42.855,96	EUR	1.714,24
	+ 19,00 % Mehrwertsteuer auf Netto	44.570,20	EUR	8.468,34
	Gesamtbetrag		EUR	53.038,54